

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

7123 *Resolución de 18 de febrero de 2016, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se certifican cuatro captadores solares pertenecientes a una misma familia, fabricados por T.W.I. SPOL SRO.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud presentada por Teula Sistemas, SL, con domicilio social en República Checa, 27, 1.º, 15707 Santiago de Compostela (A Coruña), para la certificación de una familia de captadores solares, fabricados por T.W.I. SPOL SRO en su instalación industrial ubicada en República Checa.

Siendo los modelos para los que se emite la presente certificación pertenecientes a la familia compuesta por los modelos siguientes:

Familia	Modelos
SUN WING T4 ALU	Teusol T4 ALU 1.9
SUN WING T4 ALU	Teusol T4 ALU 2.2
SUN WING T4 ALU	Teusol T4 ALU 2.5
SUN WING T4 ALU	Teusol T4 ALU 2.66

Resultando que por el interesado se han presentado los dictámenes técnicos emitidos por el laboratorio:

Familia	Laboratorio	Claves
SUN WING T4 ALU	Technicky Skusobny Ustav Piestany s.p	150700004

Habiendo presentado certificado en el que la entidad TUV SUD Management Service GmbH confirma que T.W.I. SPOL SRO cumple los requisitos de calidad exigibles de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas para paneles solares, actualizadas por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Y que por todo lo anterior se ha hecho constar que los tipos o modelos presentados cumplen todas las especificaciones sobre exigencias técnicas de los paneles solares, con arreglo a su última actualización por la Orden IET/2366/2014, de 11 de diciembre.

Esta Dirección General de Política Energética y Minas, de acuerdo con lo establecido en la referida disposición ha resuelto certificar los citados productos, con las contraseñas de certificación:

Modelo	Contraseña
Teusol T4 ALU 1.9	NPS-216
Teusol T4 ALU 2.2	NPS-5316
Teusol T4 ALU 2.5	NPS-5416
Teusol T4 ALU 2.66	NPS-5516

y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo para los modelos que se especifican en la tabla anterior se indican a continuación.

Esta certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta certificación dará lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme a la ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

1. *Modelo con contraseña NPS-5216*

Identificación:

Fabricante: T.W.I. SPOL SRO.

Nombre comercial: Teusol T4 ALU 1.9.

Tipo de captador: calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 1.774 mm.

Ancho: 1.092 mm.

Altura: 82 mm.

Área de apertura: 1,81 m².

Área total: 1,9 m².

Especificaciones generales:

Peso: 30 kg.

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

2. *Modelo con contraseña NPS-5316*

Identificación:

Fabricante: T.W.I. SPOL SRO.

Nombre comercial: Teusol T4 ALU 2.2.

Tipo de captador: calentamiento líquido, con cubierta.

Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 2.015 mm.

Ancho: 1.092 mm.

Altura: 82 mm.

Área de apertura: 2,1 m².

Área total: 2,2 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.

Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

3. Modelo con contraseña NPS-5416

Identificación:

Fabricante: T.W.I. SPOL SRO.
 Nombre comercial: Teusol T4 ALU 2.5.
 Tipo de captador: calentamiento líquido, con cubierta.
 Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 2.294 mm.
 Ancho: 1.092 mm.
 Altura: 82 mm.
 Área de apertura: 2,35 m².
 Área total: 2,5 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.
 Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

4. Modelo con contraseña NPS-5516

Identificación:

Fabricante: T.W.I. SPOL SRO.
 Nombre comercial: Teusol T4 ALU 2.66.
 Tipo de captador: calentamiento líquido, con cubierta.
 Año de producción: 2015.

Dimensiones:

Longitud: 2.433 mm.
 Ancho: 1.092 mm.
 Altura: 82 mm.
 Área de apertura: 2,5 m².
 Área total: 2,66 m².

Especificaciones generales:

Presión de funcionamiento máx.: 600 KPa.
 Fluido de transferencia de calor: propilenglicol + agua.

Resultados de ensayo para el modelo de menor tamaño de la familia SUN WING T4 ALU.

Resultados del ensayo:

Modificador ángulo incidencia: 0,95 (K_{θ} (50°)).

Rendimiento térmico:

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0, \text{hem}}$	0,782	0	—
$\eta_{0, \text{b}}$ (estimado)	0,792	0	—
a_1	3,48	0	W/m ² K
a_2	0,011	0	W/m ² K ²

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	454	972	1.418
20	377	899	1.345
30	377	822	1.268
40	295	741	1.187
50	210	656	1.101
60	120	566	1.011
70	26	471	917

Resultados de ensayo para el modelo de mayor tamaño de la familia SUN WING T4 ALU.

Resultados del ensayo:

Modificador ángulo incidencia: 0,95 (K_g (50°)).

		Desviación típica (+/-)	Unidades
$\eta_{0, \text{hem}}$	0,774	0	–
$\eta_{0, \text{b}}$ (estimado)	0,784	0	–
a_1	3,35	0	W/m ² K
a_2	0,014	0	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura			

Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	731	1.349	1.967
20	631	1.249	1.867
30	523	1.141	1.759
40	408	1.026	1.644
50	285	903	1.521
60	155	773	1.391
70	17	635	1.253

Madrid, 18 de febrero de 2016.–La Directora General de Política Energética y Minas, María Teresa Baquedano Martín.